TakiAcademy
www.takiacademy.com

Probabilité uniforme ou équiprobabilité

Définition et propriété :

Soit $\Omega = \{\omega_1, \omega_2, \omega_3, \ldots, \omega_n\}$ et P une probabilité définie sur Ω.

Lorsque tous les événements élémentaires ont la même probabilité d'être réalisés, on dit que P est une Probabilité uniforme ou une equiprobabilité.

Dans ce cas on a :

- $\forall i \in \{1, \ldots, n\}$, $p(\omega_i) = \frac{1}{n} = \frac{1}{\text{Card}\,\Omega}$
- pour tout évenement A on a :

$$p(A) = \frac{\text{Card}\,A}{\text{Card}\,\Omega}$$

Exercice :

On Lance deux dé cubiques bien equilibrés de couleurs différents dont les faces sont

Qarray.tn-Aqra Blech- Qarray.tn-Aqra Blech- Qa
Tous droits réservés © TakiAcademy.com
☎ 23390248 - 29862815